

Title (en)
BRAIDED PRODUCT AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SAME.

Title (de)
GEFLECHT, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG.

Title (fr)
PRODUIT TRESSE ET PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION.

Publication
EP 0524185 A1 19930127 (EN)

Application
EP 91904782 A 19910208

Priority
• US 9100918 W 19910208
• US 64335791 A 19910122
• US 47808890 A 19900209

Abstract (en)
[origin: WO9112362A1] A braided reinforcement (16) for tubular conduits (14) such as hose, and a method and apparatus for producing such reinforcement are disclosed. The reinforcement is characterized by a three over, three under braid pattern. The apparatus comprises a Maypole type braider wherein each driver (42) of the braider includes six pockets (78 and 79) to accommodate carrier spindles, and the number of carriers (66) is three times the number of drivers. The invention provides an improved braided product which can be produced at lower cost with increased output.

Abstract (fr)
Renforcement tressé (16) pour conduites tubulaires (14) telles que des tuyaux souples, et procédé et appareil de production de ce renforcement. Ce dernier se caractérise par un motif de tressage dit trois au-dessus, trois au-dessous. L'appareil comprend une machine à tresser du type à mai, dans laquelle chaque organe de commande (42) de la machine comprend six poches (78 et 79) qui logent des broches de support, et le nombre de supports (66) correspond à trois fois le nombre d'organes de commande. Cet agencement permet d'obtenir un produit tressé de meilleure qualité, à un coût inférieur et avec un meilleur rendement.

IPC 1-7
D04C 1/00; **D04C 3/06**; **D04C 3/30**

IPC 8 full level
D04C 1/06 (2006.01); **D04C 3/12** (2006.01); **D04C 3/38** (2006.01); **D04C 1/12** (2006.01); **D04C 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04C 1/06 (2013.01 - EP US); **D04C 3/24** (2013.01 - EP US); **D04C 3/30** (2013.01 - EP US); **D04C 3/38** (2013.01 - EP US);
D04C 3/40 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
ES

DOCDB simple family (publication)
WO 9112362 A1 19910822; AU 7333291 A 19910903; CN 1031291 C 19960313; CN 1053935 A 19910821; CS 25891 A2 19910915; DE 4103908 A1 19910814; EP 0524185 A1 19930127; EP 0524185 A4 19921202; EP 0524185 B1 19960515; GB 2241252 A 19910828; GB 2241252 B 19941026; GB 9102532 D0 19910327; IT 1244919 B 19940913; IT RM910094 A0 19910208; IT RM910094 A1 19920808; JP H05503968 A 19930624; US 5257571 A 19931102

DOCDB simple family (application)
US 9100918 W 19910208; AU 7333291 A 19910208; CN 91101023 A 19910209; CS 25891 A 19910204; DE 4103908 A 19910208; EP 91904782 A 19910208; GB 9102532 A 19910206; IT RM910094 A 19910208; JP 50556191 A 19910208; US 1049193 A 19930128